

Paletpojemniki z izolacją PUR

Paletpojemniki izolowane znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest izolacja termiczna, np. w miejscach o ograniczonym dostępie urządzeń chłodniczych lub w warunkach gdzie temperatury są skrajnie wysokie bądź bardzo niskie. Ich izolacja pozwala na utrzymanie stałej temperatury w razie potrzeby nawet do -18°C.

Pojemniki są doskonałym rozwiązaniem dla przechowywania świeżych ryb i innych produktów wymagających lodu lub ciepłego lodu aby zachować ich jakość a więc zwiększyć ich walory. Zaleca się używanie lodu z świeżej wody ponieważ istnieje możliwość zbyt szybkiego zmrózenia zawartości w przypadku zastosowania wody morskiej. Odpowiednia ilość lodu zależy od warunków zewnętrz-

nych takich jak temperatura i zamierzony czas przechowywania surowca. Ogólnie przyjętą zasadą 30 – 40 % pojemności pojemników powinien stanowić lód, lecz jego ilość uzależniona jest od panujących warunków zewnętrznych.

Paletpojemniki izolowane są lżejsze od pojemników typu HD (heavy-duty), dlatego poleca się ich użytkowanie wszędzie tam, gdzie muszą być przemieszczane ręcznie.

Wypełnienie poliuretanowe (PUR) między polietylenowymi (PE) ścianami pojemników jest kluczem do zachowania najwyższych właściwości termoizolacyjnych. Średnia gęstość izolacji wynosi 43 g/l (kg/m³) przy współczynniku przewodzenia ciepła (lambda λ) ok. 0,023 W/mK.

300, 350



Typ	wymiar zewnętrzny					Waga (kg)	Pojemnik art. nr	Pokrywa art. nr
	Pojemność (L)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)			
300	255	910	710	680	26	20156	20178	
350	322	920	760	730	29	20157	20183	

Tolerancja ±1%

Paletpojemniki typu 300 i 350 znajdują zastosowanie na małych łodziach i w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Używane są głównie do przechowywania świeżych ryb z połowu, marynowania oraz chłodzenia surowca w przemyśle mięsny. Możliwość przemieszczania pojemników z wszystkich 4 stron przy pomocy ręcznego wózka paletowego lub wózka widłowego. Wypełnione wodą mogą być sztaplowane max. do 4 sztuk.

450



Typ	wymiar zewnętrzny					Waga (kg)	Pojemnik art. nr	Pokrywa art. nr
	Pojemność (L)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)			
450	430	1170	810	690	35	20158	20182	

Tolerancja ±1%

Model 450 jest kompatybilny z standardami transportu wg ISO 6780. Gwarantuje najwyższy stopień izolacji wśród pojemników o pojemności mniejszej niż 930 litrów. Rotacja pojemnika możliwa przy pomocy ręcznego lub spalinowego wózka widłowego z wszystkich stron.

460, 660



Typ	wymiar zewnętrzny					Waga (kg)	Pojemnik art. nr	Pokrywa art. nr
	Pojemność (L)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)			
460	430	1220	1030	580	41	20159	20186	
660	630	1220	1030	750	51	20163	20186	

Tolerancja ±1%

Typ 460 i 660. Model 660 jest najpopularniejszym wśród dostępnych paletpojemników. W branży producentów żywności coraz bardziej użytecznym staje się typ 460. Mniejsza o 150 mm wysokość wewnętrzna sprawia, że nacisk zawartości na dno pojemnika jest znacznie mniejszy. Oba modele można przemieszczać z dwóch stron ręcznym wózkiem bądź z 4 stron wózkiem widłowym. Pojemniki można sztaplować zarówno z pokrywami jak i bez.

1000, 1010



Typ	wymiar zewnętrzny				Waga (kg)	Pojemnik art. nr	Pokrywa art. nr
	Pojemność (L)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)			
1000	960	1500	1200	890	86	20170	20194
1010	930	1470	1170	880	86	20173	20193

Tolerancja 2% ±

Tego typu pojemniki znajdują zastosowanie głównie w przetwórstwie rybnym m.in. podczas nasalania surowca, transporcie, połowie łososia, marynowania krewetek. Użytkują je również sieci handlowe np. do peklowania mięsa. Model 1010 jest adaptacją pojemnika typu 1000. Został specjalnie zaprojektowany z myślą o ich racjonalnym transporcie w kontenerach morskich DC i HC. Jego zmodyfikowana konstrukcja pozwala na maksymalne wykorzystanie przestrzeni ładunkowej kontenerów morskich o 15 – 200 % przy jednoczesnej oszczędności kosztów transportu co ma szczególne znaczenie podczas wysyłki ładunku w odległe miejsca. Rotacja pojemników z dwóch stron możliwa dzięki ręcznemu wózkowi paletowemu lub z 4 stron przy użyciu wózka widłowego.

1400



Typ	wymiar zewnętrzny				Waga (kg)	Pojemnik art. nr	Pokrywa art. nr
	Pojemność (L)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)			
1400	1250	1990	1170	880	120	20176	20196

Tolerancja ±1%

Model 1400 jest największym z oferowanych na rynku paletpojemników z średnio 70 milimetrową izolacją PUR. Szczególnie odpowiedni w ciepłym klimacie do przechowywania dużych ryb takich jak tuńczyk, miecznik. Pojemność pojemnika sprawia, że znajduje zastosowanie w różnego rodzaju przetwórstwie rybnym m.in. podczas nasalania i glazurowania surowca. Paletpojemniki wykorzystuje się także do przechowywania różnego rodzaju świeżego mięsa. Przemieszczanie pojemnika jest możliwe ręcznym wózkiem paletowym z 2 stron lub wózkiem widłowym z wszystkich 4 stron.

ISOP 400, 600, 700



Typ	wymiar zewnętrzny					Pojemnik art. nr	Pokrywa art. nr
	Pojemność (L)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)		
ISOP 400	400	1200	1000	570	41	20240	20188
ISOP 600	600	1200	1000	750	51	20260	20188
ISOP 700	700	1200	1000	860	55	20270	20188

Tolerancja ±1%

Typ 400, 600 i 700 są nowością wśród oferowanych pojemników. Zostały specjalnie zaprojektowane aby odpowiadać międzynarodowym standardom transportu wg ISO 6780. Istnieje możliwość przemieszczania pojemników z wszystkich 4 stron przy pomocy ręcznego wózka paletowego lub wózka widłowego. Powyższe modele są sztaplowalne z pokrywami lub bez.

Pojemniki zbiorcze



Typ	wymiar zewnętrzny				Waga (kg)
	Pojemność (L)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	
400	400	1200	1000	615	55
460	420	1220	1030	625	55
600	600	1200	1000	790	65
660	630	1220	1030	790	65

Tolerancja ±1%

Tego typu pojemniki używane są do przechowywania odpadów z zakładów przetwórstwa mięsnego jak i rybnego. Ich użytkownikami są również producenci karm dla zwierząt. Najbardziej popularne modele to 400/460 i 600/660.

Pojemniki są całkowicie wodoszczelne i hermetyczne. Pokrywa z pojemnikiem tworzą monolit, umieszczony na górze właz rewizyjny pozwala na kontrolę zawartości. Opróżnianie odbywa się poprzez rotację pojemnika o 180° przy użyciu wózka widłowego bądź wywrotnic. Znajdują zastosowanie na małych łodziach rybackich.

Paletpojemniki typu HD (heavy-duty) z izolacją PE

Paletpojemniki typu HD z izolacją PE uważane są na rynku za jedne z najmocniejszych w swoim rodzaju. Znajdują zastosowanie w przypadku gdy od pojemników wymaga się wytrzymałości i sporej nośności przy ciężkich ładunkach i rozłożonych w czasie obciążeniach.

W związku z specjalnymi właściwościami, pojemniki HD poleca się w przetwórstwie, magazynowaniu i transporcie mięsa, drobiu i w wszelkiego rodzaju przetwórstwie rybnym np. nasalaniu surowca, marynowaniu krewetek. Jako, że wykonane są z jednego surowca, nadają się w całości do recyklingu. Całkowicie zamknięta konstrukcja pozwala zapobiec gromadzeniu się zanieczyszczeń. Gładka, wyprofilowana powierzchnia i otwory spustowe

pozwalają na utrzymanie pojemników w czystości dzięki czemu z łatwością można sprostać wszelkim restrykcyjnym higienicznym wymogom.

Właściwości termiczne pojemników HD z izolacją PE są nieco niższe niż z izolacją PUR. Dlatego zaleca się ich użycie w miejscach, gdzie w pobliżu istnieje dostęp do sprzętu chłodniczego. Z drugiej strony, wykonanie pojemników z jednego surowca zapewnia ich niezwykłą stabilność.

Średnia gęstość izolacji wynosi 180 g/l (kg/m³) przy współczynniku przewodzenia ciepła (lambda λ) ok. 0,065 W/mK.

460 E, 660 E



Typ	wymiar zewnętrzny					Pojemnik art. nr	Pokrywa art. nr
	Pojemność (L)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)		
460 E	420	1220	1030	580	58	20559	20186
660 E	630	1220	1030	750	74	20563	20186

Tolerancja ±1%

Pojemniki typu 660 i 460 są konstrukcyjnie identyczne do typu z izolacją PUR. W tym przypadku izolację stanowi spieniony polietylen PE. Modele 400, 600 i 700 są sztaplowane zarówno z pokrywami jak i bez nich.

HD 400, 600, 700



Typ	wymiar zewnętrzny					Pojemnik art. nr	Pokrywa art. nr
	Pojemność (L)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)		
HD 400	400	1200	1000	580	58	20658	20188
HD 600	600	1200	1000	740	74	20676	20188
HD 700	700	1200	1000	850	85	20687	20188

Tolerancja ±1%

Modele 400, 600 i 700 są nowością w wśród szerokiej gamy produktów. Powyższe modele są dostępne również z izolacją PUR.

Tego typu pojemniki zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o standardach transportu wg ISO 6790. Dostępne z wszystkich 4 stron zarówno dla ręcznych wózków paletowych i wózków widłowych. Sztaplowane z pokrywami lub bez.